エコーメイトシリーズ

タニザワ

ST#717BX

ST#717MII

作業連絡用特定小電力無線システム［技術基準適合証明品］

免許不要	多人数同時通話可能

臨機応変。

シンプルな使いやすさと期待に応える高機能を両立。

重量物の揚げ降ろし作業や広範囲で分散して行う作業など、作業用無線機を必要とする場面では、
通話の一瞬の遅れも許されない場合があります。
タニザワのエコーメイトシリーズは、産業用保護具メーカーとして培ってきたノウハウを活かし、
指揮者と作業者との間に「確実な通話」を生み出すことを第一に考えて開発しました。
日常の業務に必要なさまざまな機能を盛り込み、シンプルでわかりやすい操作性がスムーズな作業を導きます。
完全同時通話型システムの可能性をとことん追求したエコーメイトシリーズ。
現場での作業効率向上と安全確保という課題の克服を強力にサポートします。

免許不要

エコーメイトは、特定小電力無線設備の技術基準適合証明品です。特別な免許や届け出の必要がなく、購入したその日から使用することが可能です。

通話時間の制限なし（特定小電力1mW型）

特定小電力10mW型のように3分通話後に2秒休止の必要がありません。大事な連絡の途中で途切れたりすることなく、確実な通話ができます。

必要最小限の操作による同時通話が可能

電源を入れて親機と子機のチャンネルを合わせるだけの簡単操作で通話可能です。しかも、前回使用時の設定チャンネルが電源を切っても記憶されているので、毎回設定する必要はありません。さらに、通話の度に送／受信ボタンを操作したり、呼び出しボタンを押したりする面倒な操作を解消し、ハンズフリーでの同時通話を可能にしました。

全ての親機・子機間で通話可能

親機と子機の間だけでなく、子機同士の間でも通話が可能です。作業指令や状況確認をリアルタイムで行うことができます。

親機 ST#717BX

自由にチャンネル設定ができる親機

子機との送話用に72チャンネル（36チャンネル×2）を自分自身で簡単に選択・設定して使い分けることができます。必要に応じたチャンネルの変更が簡単にできるので、同一地域内で複数の無線機を同時に使用するときにも安心です。

※ただし、チャンネル間干渉等を避けるため、72チャンネル全てを使用することはできません。

前面に集中した操作部で、見やすく使いやすい

大型のチャンネル表示部と操作スイッチ類を本体前面に集中して配置しました。チャンネル変更も前面の押しボタンで簡単にできるので、狭いところに設置したときに便利です。また、操作スイッチのすぐ上に表示部があるため、チャンネル設定の確認が一目瞭然です。

便利なモニター機能

同時使用中の他の無線機の音声を聞くことができるモニター機能を搭載。選択したチャンネルの使用状況を簡単に確認することができるので、干渉や混信を回避したチャンネル設定がしやすくなります。

子機2〜10台（ユニットBR×2台接続）まで、同一機種で対応可能

子機2台が使用可能な親機にそのまま増設ユニットを接続するだけで、最大で子機10台を使った11人同時通話が可能です。使用中の親機と子機を活かしたシステム変更ができます。**※子機1台用の特別仕様も対応可能です。**

増設ユニット ST#717BR

ユニット1台につき、子機1〜4台までの対応可能

増設する受信ユニットは子機4台分まで対応可能。使用する子機の数にあわせて、無駄のないシステムが組めます。

親機との接続は背面のケーブルを接続するだけの簡単設計

ユニット背面から出ているケーブルを親機に差し込むだけで簡単に接続できます。電源も親機から供給されるので配線が複雑にならず、配線のトラブルを最小限にします。

親機・ユニットを積み重ねて使用可能

親機、ユニットともに操作・表示部が前面にあるため、増設したユニットと親機を積み重ねて使用することが可能です。固定するための専用ブラケットもオプションでご用意。最小限のスペースにコンパクトに設置可能です。

構成例

親機	ST#717BX	1
子機	ST#717MII	2
フレキマイク	ST#7MIC-02	1
ヘッドセット	ST#7HED-05S	2
アンテナエレメント	ST#7ANT-EL	1
マグネット台座	ST#7ANT-MB	1
同軸ケーブル	5D-FB20m	1
充電式カセット電池	ST#7BAT-03	2
充電器	ST#7CHG-03	1
ACアダプタ	ST#7ACA-01	1

子機 ST#717MⅡ

小型・軽量、丈夫なマグネシウム合金製ボディ

子機は手のひらサイズの小型軽量タイプ。軽くて丈夫なマグネシウム合金採用で、長時間使用での身体への負担を最小限に抑えます。

大容量の充電池採用で長時間使用が可能(オプション)

専用充電池には小型軽量なリチウムイオン電池を採用。急速充電器(充電時間約2.5時間)との組み合わせで、長時間(約10時間)の連続通話が繰り返し可能です。乾電池単4形×3本の使用(アルカリ乾電池使用時連続通話約7時間)も可能です。

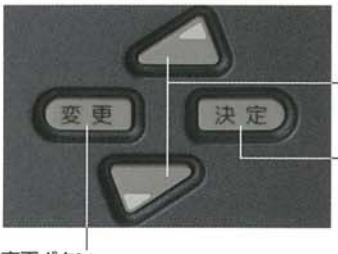
日本語表示でわかりやすい、大型の液晶ディスプレイと操作ボタン

表示部と操作ボタンは日本語表示の大型サイズ。初めての方でも直感的に使うことができる大型ボタンと、多様な情報が見やすい大型液晶画面表示で、どなたにも使いやすくなっています。

ディスプレイ

- 受信電波の強さを表示
- 通話相手の電波が届いていない時または相手が送信していない時表示
- 電池の残量(目安)を表示
- チャンネルや設定状況を表示

＊このパンフレットに掲載されているディスプレイの表示は説明用のため、実際の表示とは異なります。



操作ボタン

- アップダウンボタン
  おもにチャンネルを上げたり下げたりする時押す
- 決定ボタン
  動作を決定
- 変更ボタン
  チャンネル等の変更で使用

防沫型(JIS C 0920 準拠)

JIS C 0920準拠の防沫仕様です。多少の雨天時も、屋外作業で使うことができます。

オプション(親機)

アンテナエレメント
ST#7ANT-EL

連結ブラケット
PP10079(2台用)
PP10080(3台用)

マグネット台座
ST#7ANT-MB

フレキマイク
ST#7MIC-02

同軸ケーブル
5D-FB20m

車載ブラケット
PP10076

Uボルト台座
ST#7ANT-LB

ACアダプタ
ST#7ACA-02

ミニスピーカ
ST#7227

※マイクは、他にスイッチ付きマイク、ハンドマイク等接続可能です。なお、プラグの形状により変換アダプタが必要な場合があります。

オプション(子機)

ヘッドセット
保護帽取付型(スピーカ型)
ST#7HED-05S

ヘッドセット
保護帽取付型(イヤホン型)
ST#7HED-05E

ヘッドセット
タイピンマイク/イヤホン型
ST#7HED-03

ヘッドセット
咽喉マイク/イヤホン型
ST#7HED-04

ヘッドセット
ノイズキャンセラマイク型(スピーカ型)
ST#7HED-06S

ヘッドセット
ノイズキャンセラマイク型(イヤホン型)
ST#7HED-06E

ヘッドセット 受注生産品
イヤーマフ内蔵型
SO-HS055

※ヘッドセットにヘルメットは含まれません。

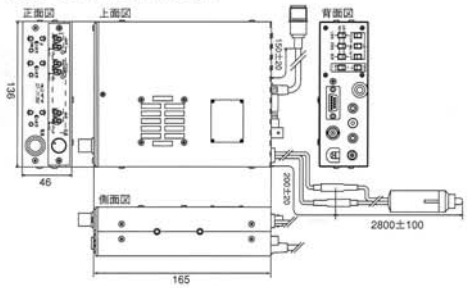
充電式カセット電池
ST#7BAT-03

ST#7BAT-03用充電器
ST#7CHG-03

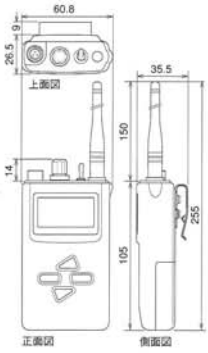
AC100V用 ACアダプタ
ST#7ACA-01

DC12/24V用 DCケーブル
ST#7DCC-01

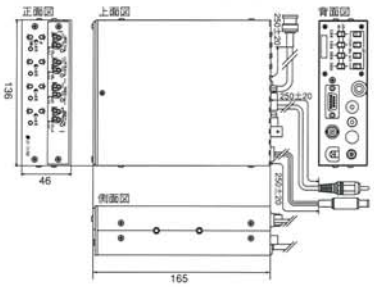
親機　ST#717BX　外観図



子機　ST#717MII　外観図



増設ユニット　ST#717BR　外観図



カセット電池の充電方式

カセット電池は、単体でも本体装着時でも
充電器にセットできます。

充電式カセット電池
ST#7BAT-03
リチウムイオン電池採用
軽量・小型（ニッカド比較）
メモリー効果がない：途中充電も可能

ST#7BAT-03 用充電器
ST#7CHG-03
ACアダプタをDCケーブルに変えることにより、DC12/24Vで充電可能。
クレーン車などの重機でも充電できます。
充電時間約2.5時間

AC100V 用 AC アダプタ
ST#7ACA-01

DC12/24V 用 DC ケーブル
ST#7DCC-01

ST#717BX（親機）の仕様

電波形式	F3E
通信方式	複信方式
送信出力	0.001W以下
送信周波数	454.0500MHz～454.19375MHz 12.5kHzステップ　12チャンネル×2 インタリーブ使用時＋6.25kHz
受信局数	2局
受信周波数	413.7000MHz～414.14375MHz 12.5kHzステップ　36チャンネル×2 インタリーブ使用時＋6.25kHz
アンテナ端子	M型　1箇所
アンテナインピーダンス	50Ω　不平衡
音声端子	0dBm/600Ω平衡　4線式
電源	DC12/24V
消費電力	最大0.8A
動作温度範囲	−10℃～＋50℃
外形寸法	W136×H46×D165mm（突起物含まず）
重量	約1,100g

ST#717BR（増設ユニット）の仕様

電波形式	F3E
受信局数	4局
受信周波数	413.7000MHz～414.14375MHz 12.5kHzステップ　36チャンネル×2 インタリーブ使用時＋6.25kHz
電源	DC12/24V（親機より供給）
消費電力	最大0.35A/1局
動作温度範囲	−10℃～＋50℃
外形寸法	W136×H46×D165mm（突起物含まず）
重量	約1,100g

ST#717MII（子機）の仕様

電波形式	F3E
通信方式	複信方式
送信出力	0.001W以下
送信周波数	413.7000MHz～414.14375MHz 12.5kHzステップ　36チャンネル×2 インタリーブ使用時＋6.25kHz
受信周波数	454.0500MHz～454.19375MHz 12.5kHzステップ　12チャンネル×2 インタリーブ使用時＋6.25kHz
消費電流	受信待ち受け時 50mA　送信時 70mA～110mA（最大）
動作温度範囲	−10℃～＋50℃
外形寸法	W60.8×H105×D26.5mm（突起物含まず）
重量	約202g（アルカリ乾電池装着、レザーケース無） 約192g（ST#7BAT-03装着、レザーケース無）
使用時間	約7時間（単4アルカリ乾電池使用、連続同時通話時） 約10時間（ST#7BAT-03使用、連続同時通話時）
付属品	乾電池ケースST#7BAT-02、ベルトフックPP10165、レザーケースPB194B

通話エリアを広げるためのアンテナ等の拡張が可能です。ただし、陸上基地局としての申請が必要な場合があります。詳しくは最寄りの営業所にお尋ねください。

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。

※このカタログの記載商品は改良のため、予告なく変更することがあります。
印刷上、実際の商品の色とは異なる場合があります。

産業安全衛生保護具製造販売

株式会社 谷沢製作所

本　社　〒104-0041　東京都中央区新富2-8-1 キンシビル
TEL 03-3552-5581　　FAX 03-3552-5576
ホームページアドレス　http://www.tanizawa.co.jp
メールアドレス　eigyo@tanizawa.co.jp

代理店（最寄り営業所）